

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

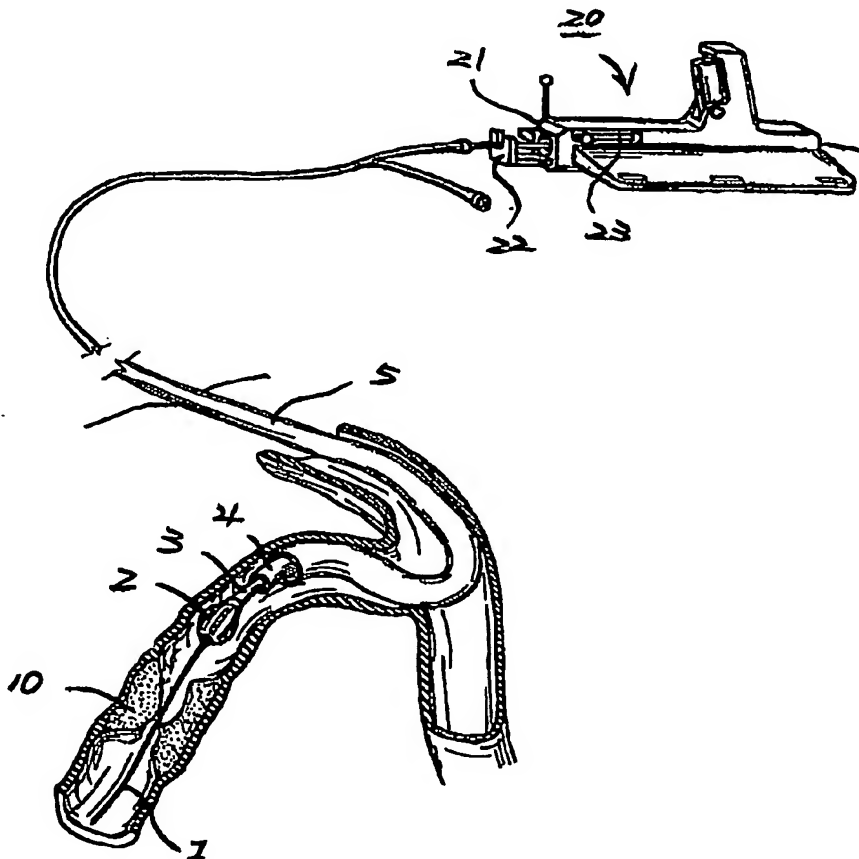
(10) 国際公開番号
WO 2005/030061 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61B 17/22, 17/32 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012365 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中尾 政之
(22) 国際出願日: 2003 年 9 月 26 日 (26.09.2003) (NAKAO, Masayuki) [JP/JP]; 〒270-0002 千葉県 松戸
(25) 国際出願の言語: 日本語 市 平賀 120-5 Chiba (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 田澤 博昭, 外 (TAZAWA, Hiroaki et al.); 〒
100-0013 東京都 千代田区 霞が関三丁目 7 番 1 号 大
東ビル 7 階 Tokyo (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ジョ
ンソン・エンド・ジョンソン株式会社 (JOHNSON
AND JOHNSON KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒
135-0016 東京都 江東区 東陽 6 丁目 3 番 2 号 Tokyo
(JP). (81) 指定国 (国内): US.
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: MEDICAL TREATMENT INSTRUMENT

(54) 発明の名称: 治療器具



(57) Abstract: A medical treatment instrument, wherein a rotary cutter (2) is formed so as to be temporarily extracted to the outside of a body together with a drive shaft (3) and a fixed sheath (4) along a guide wire (1) when a blood vessel stenosed site (10) is further increased in diameter after a cutting treatment is applied to the blood vessel stenosed site (10). The rotary cutter (2) comprising a deformable part (2a) formed of a plurality of cutting blades adjacent to each other in a circumferential direction and being deformed in a diameter increasing direction on the guide wire (1) after being extracted.

(57) 要約: 治療器具の回転カッター2は、血管内狭窄部10の切削治療後に血管内狭窄部10をさらに拡張する際、ドライブシャフト3及び固定シース4ともどもガイドワイヤー1に沿っていったん体外に引き出し可能となっている。回転カッター2は、周方向に隣り合う複数のカッティングブレードからなる変形可能部2aを有し、引き出された後にガイドワイヤー1上で拡張方向に変

形する。



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。